Agilent 1290 Infinity LC
超高速・高精度HPLC分析

- 耐圧120 MPa
- 高流速による超高速分析
- ロングカラムによる高分離
- 究極の低キャリーオーバー
- 超高感度ダイオードアレイ検出器
- あらゆるHPLC、超高速（UHP）LCからのメソッド変換
- MSの理想的なフロントLC

Agilent 1290 Infinity

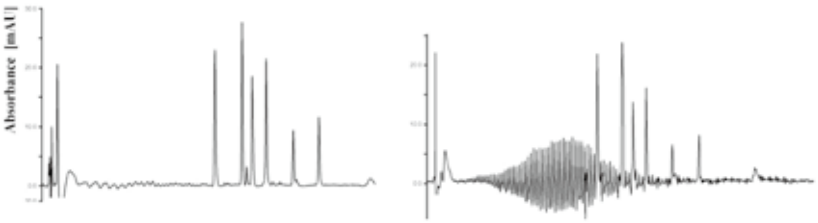
●高信頼性・高性能、最先端のパーツ
→ 120MPa@2mL/minでも高い流量精度と信頼性を実現
（120MPa=17400psi）

●溶媒の特性、送液状態に基づくピストン制御
→ ダンパーなしで低脈流の送液を実現

●低ボリューム・高効率ミキサー
→ 混合が難しい溶媒の組合せでも高精度・高感度分析を実現

●わずか10μLのディレイボリューム
→ 超高速分析に最適

1290 : 35μL　　**他社低容量ミキサー** : 50μL



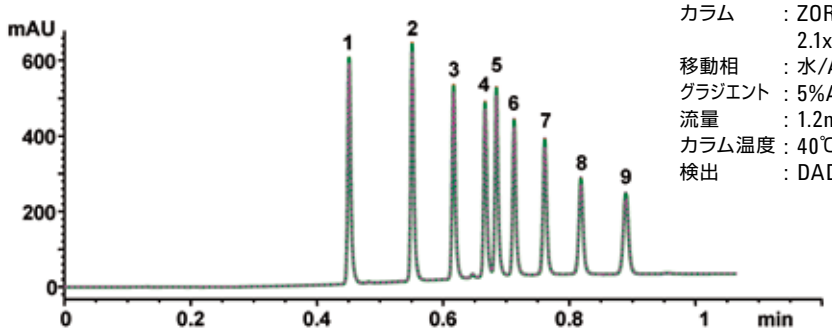
1mL/min, 2-35%ACN/H2O (0.1%TFA)

●屈折率効果が小さく、ベースライン安定性がよい
→ 高い定量精度を実現

●高透過効率・低拡散の新設計セル
→ 超高速・高感度分析に最適

●160Hzのサンプリングレート
→ 超高速・高分離分析に最適

ピーク	1	2	3	4	5	6	7	8	9
保持時間	0.016	0.0077	0.0052	0.0058	0.0058	0.0054	0.0059	0.0057	0.008
ピーク面積	0.401	0.393	0.429	0.470	0.398	0.463	0.437	0.518	0.555



カラム　　：ZORBAX RRHD SB-C18, 2.1x50mm 1.8μm,
移動相　　：水/ACN
グラジエント：5%ACN → 95%ACN/0.5min
流量　　：1.2ml/min
カラム温度：40℃
検出　　：DAD245nm

アジレント・テクノロジー株式会社
本社/〒192-8510 東京都八王子市高倉町9-1
●カストマコンタクトセンター ✉0120-477-111
※仕様は予告なく変更する場合があります。

www.agilent.com/chem/jp
Printed in Japan. Sep.1, 2009
5990-4839JAJP

Agilent Technologies